# 海塘錄

十三

詳校官監察御史臣王爾烈

刑部郎中臣許兆椿覆勘

欽定四庫全書

海塘錄卷十七

內閣中書翟均廉撰

奏議五

督臣楊應琚請酌復海塘官弁疏乾隆二十四年

浙省江海塘工向設海防兵備道統率官兵興修防護嗣因大山石壩告成中小亹引河暢流之後北岸塘工較前平穩乾隆十九年間前督撫臣奏

准將海防兵備道裁汰南北兩岸塘工歸併杭嘉
湖道與寧紹台道專管其原設員弁除改撥杭乍
二營外尚餘千總二員把總四員外委八員均行
裁汰原改設馬步兵二千名亦改撥杭乍二營三
百名又改為堡夫四百名內准三百名防守北岸
以一百名防守南岸尚餘馬兵四十名步戰兵七
十名守兵一百九十名均行裁汰各在案惟是江
海坍漲靡常情形亦因時更易按海寧縣屬之中

小亹地面窄小不及南北兩岸大亹三分之一是
以向來水勢不徙面南即徙面北我
朝一百餘年以來江溜多由北大亹東趨入海自乾
隆十二年始由中小亹而行實為百餘年中僅有
之事今中小亹之下口門因雷蜀二山漲沙連接
水勢仍致北趨現在北大亹河庄山已衝開港道
大港由中北二亹水半分流誠慮再歷歲時中小
亹漲沙日漸高起水勢竟由北大亹直達則北岸

海寧縣一帶又為全塘第一緊要之區惟管理壯塘之杭嘉湖道前於在京時已奏允移駐海寧就近經理石塘草塘悉關緊要搶修防護在在需人現今壯岸除可緩工程外其緊要塘工計設塘兵一百八十三名伊等每因歲支工食無幾又未若兵丁之得以考拔上進是以材技優長工程熟諳之人往往不顧充當其現充之堡夫率多軟弱無能難供修防之用臣思黃河運河皆設弁兵以備

搶築險工而海塘尤重於黃運豈可祗令無能僅
夫防守令北岸海塘現在既屬要工則原裁弁兵
自應酌量議復以資臂指謹與司道暨熟諳營員
等悉心籌畫應請於原裁海防營千總二員把總
四員外委八員兵丁三百名之內酌復千總一員
把總二員外委三員併馬兵二十名步戰兵六十
名守兵一百零三名共兵一百八十三名自海寧
南門外分界起迤東至尖山嶺止應於尖山緊要

處設立一汛又自南門外迤西至八仙石塘止應於翁家埠緊要之地設立一汛每汛派撥把總一員專防外委一員協防尚餘千總一員外委一員駐扎寧城稽查調度至此項兵丁應於海防營原撥杭乍二營兵丁內擇其熟諳修防之人撥回充伍其不敷之數併杭乍二營所出兵額另募補充所有北岸現設要工堡夫一百八十三名應即裁汰以抵酌復兵丁之數其鹽平二縣塘工堡夫一

百十七名無庸改設所需兵餉除以堡夫工食抵
給外其不敷餉米按數支給惟此項酌復兵丁既
止一百八十三名其千總外委應需養廉名粮併
公費錢糧若再於此内支食勢致兵數無多不敷
差遣似應亦在原裁海防營官兵俸餉内按照公
費額數以及該千總外委應支數目截留支領如
此庶在昔日因工程平穩暫請議裁今因仍屬要
工量請議復且仍在原裁官兵俸餉内通融辦理

既無增設之繁而修防保護供臂指之用是於要
工大有裨益
兵部覆督臣楊應琚酌復海塘官弁議乾隆二十四年
浙江海塘營向設有守備二員千總四員把總八
員外委十六員馬步守兵一千名分守防護塘工
於乾隆十九年四月內經原任閩督喀爾吉善以
中小亹引河暢流塘工平穩奏請裁改在案今該
督既稱江海坍漲靡常情形因時更易今中小亹

之下口門因雷蜀二山漲沙連接水勢仍致北趨
誠慮中小亹漲沙日漸高起水勢竟由北大亹直
達則北岸海寧一帶爲全塘緊要之區石塘草塘
悉關緊要搶修防護在在需人應請酌復千總一
員把總二員外委三員馬兵二十名步戰六十名
守兵一百零三名共兵一百八十三名自海寧縣
分設二汛每汛派撥把總一員專防外委一員協
防尚餘千總一員外委一員駐扎寧城稽查調度

所有北岸現設堡夫一百八十三名應即裁汰以抵酌復兵丁之數所需兵餉除以堡夫工食撥給外不敷餉米仍於原裁海防營餉米内支給其千把外委應需養廉公費名糧亦在原裁餉内支給等語應如該督所請准其復設海塘千總一員把總二員外委三員馬步守兵一百八十三名於海寧縣分汎專防此項兵丁於原撥杭乍二營兵丁内擇其熟諳修防之人撥回充伍至北岸現設堡

夫一百八十三名俱行裁汰此内如有熟諳修防
者亦准其挑補如不足數另募充伍其兵丁所需
兵餉除堡抵給外不敷餉米及千把外委應需養
廉公費各項均於原裁海防營俸餉内支給可也
撫臣莊有恭塘工預備事宜疏
臣仰蒙
恩旨以浙省海塘潮有改趨北大亹之勢一切應辦之
事宜預籌妥辦臣抵任後即馳往查勘業將江溜

海潮全趨北大亹情形恭摺奏明在案今臣復往
親勘究已往之成規察目前之大勢博稽輿論廣
集衆思切見論塘工者以石塘為最固為海塘計
者至建石塘而已極合東西海防同知兼管海寧
仁錢二縣塘工凡屬緊要處所自康熙五十四年
以後
聖聖相承軫念民生不惜數千百萬帑金於舊有條塊石
塘之外又陸續改建石塘七千六百餘丈屹若崇

塘似已無可復加之工其西防同知所管自老鹽倉以西至章家庵有柴塘四千三百二十八丈五尺當年亦曾屢議改建石塘始以活土浮沙難施椿石而止繼以塘外漲沙廣遠而止亦非惜費而未竟之工惟是江海坍漲靡常斷難必者天時宜盡者人事臣與司道詳加籌議審潮汐之往來驗護沙之盈縮今昔異形有宜思患預防者敬為我
皇上陳之一老鹽倉一帶柴塘宜酌備料物也查老鹽倉

迤西之華家衖翁家埠等處正在河庄巖峯之際對壯岸現在江溜海潮俱從由壯大亹水面約寛七八百餘丈不等雖塘外老沙尚未坍動然水勢靡常設遇江流汛發秋潮盈滿風力互相撞擊不能保無横冲成堰進臨塘脚之虞溯柴塘停修越今已十四年現多矬墊底柴自必霉朽若議槩加拆卸一律加廂現有老沙擁護平險情形尚難預測且工鉅料繁亦須慎重辦理若但將矬墊處填

築高平則面寔底虛更屬靡費無益令與該司道
等籌議先酌發銀四千兩循照往例給發產柴之
富建桐永四縣採辦限一月内運至工程緊要之
老鹽倉華家衖一帶堆貯備用計每百斤給價銀
九分發價四千兩可購柴四百四十餘萬觔每工
折驤見方一丈用柴六千觔可敷七百餘丈工程
之用應用樁木夫工器具等項均可臨期辦募不
致遲悞仍俟秋汛後水落潮平審量沙勢有無坍

逼塘身應否拆修另行分别緩急奏

聞辦理一海寧城外附塘工堰宜相度情形幫築高厚也查海寧石塘近城一帶護沙日見沖刷坍卸僅存九十餘丈至二三百丈不等秋潮大汛自必直逼塘脚查南門外遶城石塘五百餘丈向因逼近城垣無地可建備塘而止七里廟西至小荆場雖有備塘但石塘之内田産鱗次倘遇異常風汛潑塘之水亦復可虞今與該司道共籌議該處起

止共長二千三百十一丈九尺應與現在墊舊
土之上加高三尺五六尺為準又舊堰底原寬一
丈二尺面寬八尺今於堰底幫寬二丈上至堰頂
仍寬八尺共約需土九千四百七十方零此項需
工甚多所有改復兵丁分役巡防大汛未能分身
力作應請僱夫挑築查遶城土堰五百二十四丈
二尺取土甚遠循照舊例每方給銀一錢八分東
西各堰取土稍近每方一錢五分均連夯硪石內

共約需夫工銀一千四百八十三兩零連前需用
欵項統於節省引費欵內給發以資備辦及時上
緊趕築完工可資捍禦抑臣更有請者新舊石塘
全賴層石坦水保護塘根前督臣嵇曾筠於捍險
搶築案內修砌坦水八千餘丈而續建之魚鱗大
石塘六千丈因改建之時江海業已南趨兩塘漲
沙日積未將坦水一并估建處所亦應先事籌維
現在尚有護沙未便遽行挖驗應俟大汛過後相

度情形如有逼溜頂沖處所查若未建坦水另行
籌議添建如係舊有坦水或因年久樁朽石欹亦
即勘實補修庶石塘根脚經久可資堅固合併陳
明
工部覆撫臣莊有恭塘工事宜議乾隆二十四年
議得巡撫莊有恭奏稱老鹽倉一帶柴塘宜酌備
料物也等語查江溜海汛遷變靡常若不預為防
維恐一經風水相擊塘堤不無有沖奪之虞自宜

先事綢繆以期有備無患今據浙撫莊有恭奏稱老鹽倉迤西之華家衖等處現在江溜海潮均行壯大疊水勢寬七八百餘丈不等雖塘外老沙尚未坍動然水勢靡常設遇江溜汎發秋潮盈滿難保無横沖成堰進臨塘脚之虞溯柴塘停修越今已十四年現多矬墊底柴自必霉朽應請先酌發銀四千兩給發産柴之富建桐永四縣限一月内運至工程緊要之老鹽倉華家衖堆貯備用俟秋

汛過後水落潮平審量河勢有無坍逼塘身應否
拆修另行分別緩急奏
聞辦理等語應如所奏准其酌發銀四千兩給與富
建桐永四縣儘數採辦柴斤運至老鹽倉華家衖
一帶堆貯以備應用仍行令該撫俟秋汛過後水
落潮平親往該處詳細確查如有應行奏
聞辦理務使工歸實用帑不虛靡以資裨益一奏稱
海寧縣附塘土堰宜相度情形幫築高厚也等語

查寧邑附塘土堰原爲江海水勢平險靡常一遇異常風汛潑塘之水漫溢堪虞是以築作備塘以抵汛水而衛田廬最關緊要前因海水南趨塘外漲沙日漸積聚即秋潮大汛亦不至逼臨塘脚是以舊有土堰歷年未議修築今該撫既稱海寧石塘近城一帶護沙日見沖卸石塘之内田廬鱗次倘遇異常風汛潑塘之水亦復堪虞查該處起止共長二千三百一十一丈九尺請於現存矮墊土

堰之上加高三尺寬二尺約估需工九千四百七十方零夫工銀一千四百八十三兩零連前需用款項統於節省引費款内給發以資備辦及時上緊趕築等語亦應如所奏行令該撫將前項土堰共長二千三百一十一丈九尺照估加幫寬厚以資捍禦所需銀兩連前應用款一併在於節省應費銀内動支仍將工段丈尺及時應需土方夫工銀兩照例確估造冊報部查核至新舊石塘之外

修砌層石坦水原為保護塘根而設查雍正十三年原任督臣嵇曾筠於擇險搶築案內奏請修砌仁寧等縣石塘外坦水八千四百餘丈經總理事務王大臣等議覆准行在案今據該撫奏請現今水勢北趨塘根護沙日被沖卸有需添建坦水處所亦應先事籌維應俟大汛過後相度情形如有逼臨頂衝處所查勘未建坦水另行籌議添建如係舊有坦水或因年久樁朽石欹亦即勘估補修

庶石塘根脚經久可資鞏固等語應令該撫俟大
汛後即將前項新舊石塘親往逐一查驗如有逼
臨頂沖處所應行添建坦水併舊有坦水應行補
修之處確勘情形據實奏明及時辦理可也
撫臣莊有恭請及時修建塘坦疏乾隆二十四年
海寧縣境内東西兩塘新建石工全賴漲沙廣遠
足以護衛塘身近因江溜海潮全由北大亹出入
至閏六月望汛潮水浩瀚由南折北以至海寧城

東自九里橋起西至曹殿盤頭止一帶漲沙盡刷
水逼塘根舊坦呈露殘缺甚多七月大汛潑卸愈
甚經臣赴塘查勘將應行修建坦水處所分別險
緩次第興修以資保護業經恭摺奏明辦理茲據
布政司明山等詳稱勘明工員靳樹德李徵熊經
築塘身情形最險委員先築條石坦水四十一丈
其餘應修應建條石坦水一千四百四十餘丈擇
其地當險要不可緩待處所工長四百三十五丈

三尺遴委東塘同知林文德等八員領銀償築再
八月望汛潮水較大遠城坦水前勘可緩之工沖
潑殘缺且與前估急修坦水毘聯內除樁木整齊
缺石無多工長三百餘丈督兵修砌以節錢糧惟
張在浚楊沛承築塘身舊存坦水工長六十五丈
殘缺甚多急須一律修整又曹殿盤頭迤西周岱
崔云龍承築塘身工長八十二丈護沙盡刷塘底
樁木盡露亦應同時並修詳委平湖縣李納璧等

四員領辦務期鞏固以禦來年春汛以上原續兩
估共計修建條石坦水六百二十三丈三尺估需
工料銀一萬八千二百二十八兩二錢零覆加察
核均與成例相符至工料銀兩在於留存司庫塘
工經費項下裁剩等款內動支照例給辦工完校
實請銷合將估冊并動支經費緣由具題等情前
來臣復核無異除冊送部外理合具題

撫臣莊有恭請修築韓家池等坦水疏乾隆二十五年

海寧縣南門外東西兩塘護沙被刷水臨塘根急
應修建條石坦水保護塘身又東塘韓家池柴塘
洄溜沖逼亦應折底鑲柴以資捍禦經臣勘明將
應行修築塘坦分別緩急恭摺會奏仰蒙
俞允遵即飭令確估委員興修去後茲據布政司明山
等詳稱東塘自吳宏曾經築緩修石塘起至西塘
倪琯經築魚鱗石塘止共計最要坦水工長七百
七十七丈九尺三寸內除舊存樁石并撿撈條石

抵用外共估需工料銀二萬三千六百六十二兩七錢零又韓家池柴塘自石塘頭東至大盤頭西止工長二百八十丈拆底加驤共估需工料銀一千八百十八兩零除柴薪撥用協辦外實需椿木雜料銀七百二十九兩零所估工料均與成例相符委令護東同知事海寧縣劉純煒等十員分段承修坦水工料在於題留乾隆二十四年地丁項下動支柴塘工料在於存留海塘經費潘尚智變

產項下動支照例先給六分銀兩飭令上緊債辦
以禦汛水工竣核實請銷詳請察核具題等情前
來臣復核無異除冊送部外理合具題
工部覆撫臣莊有恭請修築東西塘坦水及韓家
池柴塘疏乾隆二十五年
浙撫莊有恭疏稱海寧縣南門外東西兩塘護沙
被刷水臨塘根急應修條石坦水保護塘身又東
塘韓家池柴塘迴溜沖逼亦應折底驟築以資捍

御經臣勘明將應行修築坦塘分別緩急恭摺會
奏仰蒙
俞允遵即飭令確估委員興修去後茲據布政司等詳
稱東西兩塘共計最要坦水工長七百七十七丈
七尺三寸内除舊存椿石併撿撈條石抵用外共
估需工料銀二萬三千六百六十二兩七錢一釐
零又韓家池柴塘工長二百八十丈拆底加鑲共
估需工料銀一千八百十八兩三錢四分八釐除

柴薪撥用協辦外實需椿尖雜料銀七百二十九
兩七錢八釐委令護東塘同知海寧縣知縣劉純
煒等十員分段承修坦水工料在於題留乾隆二
十四年分地丁項下動支柴塘工料在於存留海
塘經費潘尚智變產項內動支照例先給八分銀
兩飭令上緊趕辦以禦汛水工竣核實請銷詳請
具題等語臣覆核無異除冊送部外理合具題等
因前來查海寧縣南門外東西兩塘修建塘石坦

水併東塘韓家池柴塘拆底驤築等工先據該撫
奏准興修抄摺咨部經臣部行令轉飭據實確估
造冊具題查核在案今據浙撫將東西兩塘修建
最要坦水除舊存椿石併撿撈條石抵用外共估
需工料銀二萬三千六百六十二兩七錢一釐零
韓家池柴塘拆底加驤共估需工料銀一千八百
十八兩三錢四分八釐除柴薪撥用協辦外實需
椿夫雜料銀七百二十九兩七錢八釐造冊具題

應如所題辦理所需工料銀兩行令該撫在於題
留乾隆二十四年分地丁及存留海塘經費潘尚
智變產各銀内分別動支酌給委員上緊趲辦俟
工完之日將修過工段用過銀兩照例核實造具
清冊題銷可也
撫臣莊有恭請修胡家兜坦水疏乾隆二十六年
海寧縣境内西塘胡家兆迤東一帶海身内有前
効力光禄寺署正陳球等搶緩二修及倪瑺建築

魚鱗石塘共計六段前次分別估修最要坦水之時該處尚有護沙是以列入次要工內經臣奏明暫緩估修在案今據布政使明山等詳稱本年正月潮水逼塘護沙被刷塘脚底石呈露舊坦樁石殘缺該處地當頂沖勢難緩悞內除兵力可修者計工長一百二十二丈三尺督兵修整以節錢糧其餘工長一百二十三丈八尺急須委員改建條石坦水以抵潮溜行據東西同知并海寧縣確估

工料四千五百九十二兩零造冊詳送核查工料
與例相符請照例在於司庫存貯塘工經費項下
先發六分銀兩委令署杭州府總捕同知陳令儀
等三員領辦工完委驗核銷合將估冊詳送核題
等情前來臣親往查勘無異除冊送部外理合具
題
撫臣莊有恭請改築小墳前石塘及修坦水疏乾隆
二十六年

海寧縣東塘小墳前等處條塊石塘三段從前改
建大工之時塘身鞏固未議一律改建該工自雍
正八年建築以來已歷年久塘身日漸矮墊先經
該司道具詳請修經臣親往查勘批確勘估報去
後茲據布政使明山等詳稱小墳前一段外無護
沙塘根狹淺應改建魚鱗石塘一十丈塘身拆出
舊石修建條石坦水一十丈又白牆門東一段地
勢稍低舊坦外卸塘脚不正應照本工做法修築

條塊石塘四丈拆出條塊石料添砌坦水一十丈又廿里亭盤頭西側條塊石塘二十五丈面土趖墊應行一律加高平整并修補隨塘坦水二十五丈前項各工俱屬緊要飭委平湖縣劉純煒領銀承辦行據東同知并海寧縣估需工料銀三千八十九兩零悉與成例相符請於司庫塘工經費項下照例給發委員儹辦以禦潮汐工完委驗請銷合將估冊詳送具題等情臣覆核無異除冊送部

 

外理合具題

撫臣莊有恭請修馬牧港坦水疏乾隆二十六年

海寧縣境內西塘馬牧港迤西一帶塘身自本年三月望汛將護沙刷洗舊坦樁石多有殘缺就經先後批飭勘報復經臣赴工履勘除馬牧港地方兩發石塘之中舊有柴盤頭一座就此舊基修築盤頭以分水勢無需建築坦水外其餘分別應修應緩合將先後稟報坦水工程彙案估辦茲據布

政使明山等詳稱應修坦水自六十四段吳宏曾
綏理石塘起閘段至八十六段效力縣丞楊謹經
築魚鱗石工止計一十一段共工長一百五十一
丈七尺估需工料銀七千五百十一兩零請於司
庫塘工經費項下先發六分銀兩委令蕭山縣梁
世際山陰縣萬以敦平湖縣劉純煒三員分辦俟
工完委驗詳銷合將送到估冊詳覆具題等情前
來與臣前勘無異除冊送部外理合具題

撫臣莊有恭請修韓家池柴塘疏乾隆二十六年

海寧縣東塘韓家池柴塘二百二十丈因本年秋汛潮水頂沖外沙坍卸兼遭風潮潑刷致將柴埽𨺻陷五六尺不等先據該司道詳請拆底加鑲以資捍禦經臣批飭確估興修去後兹據布政使明山等詳稱會核册開工料銀四千三百二十一兩二錢零有省無浮内應需柴薪銀二千九百六十三兩零動項分發新淳等縣辦運解工濟用應支夫

工椿木等銀一千三百五十七兩零照例動支塘
工經費委令平湖縣劉純煒領辦以禦來年春汛
統俟工竣驗實請銷取造估册詳送具題等情前
來臣覆核無異除册送部外理合具題
撫臣莊有恭請修秧田廟塘坦疏乾隆二十六年
海寧縣西塘秧田廟迤西一帶自春徂夏護沙刷
盡經臣將奏明次要坦水一百二十三丈八尺及
另應修建坦水一百五十一丈七尺先後題請委

員動項建築條石坦水以禦秋汛臣仍不時赴工
察勘見戴家石橋一帶大汛已過潮水仍復到塘
并有底樁呈露之處內有原估次要坦水工內第
三十五段原任効力主簿田勲第四十六段前石
門縣謝琯經築石塘共四十六大七尺塘外原未
建有坦水現已底沙刷盡樁木呈露急應建築條
石坦水以衛塘身其餘殘缺呈露坦工共計八百
九十餘丈可以兵力修理者督率汛弁撥兵撈石

理砌以節錢糧隨經飭令分别估修去後茲據布
政使明山等詳稱戴家石橋汛内應建條石坦水
四十六丈七尺估需工料銀一千八百八十三兩
零核與成例相符應於塘工經費項下照例動支
飭委署東同知高象震領銀儹築以禦春汛合將
估冊詳送具題等情前來臣覆核無異除冊送部
外理合具題
工部覆撫臣莊有恭請撥塘工經費議乾隆二十七年

浙江巡撫莊有恭疏稱浙省江海塘工為杭嘉湖
民舍田疇之保障攸關緊要且潮汐靡常變遷莫
測全在相機修守以資保護所需經費向係預為
題請留貯司庫按季造冊送部備案今據藩司索
詳稱司庫現在經費餘留存聽給歸補各案銀兩
外所存不過三萬餘兩令老鹽倉等處欽遵
諭旨繕築柴塘興舉坦水竹簍等工現在需銀六萬餘
兩況將來尚有應辦之工併歲修等項均須儲備

給發乘時趕辦現存之銀不敷支給查司庫乾隆二十六年地丁錢糧堪以撥留銀十萬兩以應工需詳請題報等情具題等因前來查浙省塘工經費銀兩據該撫所稱司庫現存經費不過三萬餘兩令老鹽倉等處欽遵

諭旨繕築柴塘興舉坦水竹簍等工現在需銀六萬餘兩將來尚有應辦之工併歲修等項均須備給發乘時趕辦現存之銀不敷動給查司庫乾隆二十

六年地丁錢糧堪以撥留十萬兩以應工需等語應如該撫所請准其在於乾隆二十六年地丁銀内動撥銀十萬兩留為塘工支用仍令該撫將前項銀兩造入該年塘工經費冊内報部查核再此案係工部主稿合併聲明臣未敢擅便為此具題

乾隆二十七年撫臣莊有恭奏明東西兩塘應行修建坦水疏

東西兩塘應修應建坦水工程一千六百六十餘

丈先於乾隆二十五年二月間經臣會同督臣遂
一勘明分別緩急奏請次第興修欽奉
俞允內除最要坦工七百七十七丈次要坦工一百七
十丈五尺均於乾隆二十五六等年先後趕辦完
固分案題銷其餘百十餘丈本年春間臣節次赴
工逐一履勘內有一百三十丈或底沙增刷塘身
露高十五六層或舊有樁石殘缺兵力不能修砌
又迤西另有搶修石塘二十一丈五尺塘身亦現

在露高十五六層舊存䃾石不及二分急應一併
估辦又廿里亭白牆門兩處舊有盤頭二座積被
汕刷塘根將露應行改建石坦三十一丈以資堅
久所有現在辦理緣由業經恭摺奏明欽奉
硃批在案茲據布政使索琳等會詳前項應修應建坦
水工程共長一百八十三丈二尺估需銀八千三
百四十五兩零估用工料與例相符除經詳奉派
委東同知劉紀煒等五員分段承辦工完委驗請

銷外合將送到估冊詳覆核題等情前來臣覆核
無異除冊送部外理合具題

撫臣莊有恭題明估修塘工疏乾隆二十七年

本年七月初七日海寧縣東西兩塘猝被風潮將
緩修石塘間段坍卸并各工盤頭亦遭潑損經臣
馳赴查勘先行督率搶護謹將查勘情形同改建
塘坦事宜約估銀數恭摺奏明嗣於九月十二日
欽奉

硃批當經轉行欽遵并將原奏敬錄咨部在案茲據布政使索琳等會詳應行改建四里橋等處魚鱗石塘計五段共工長一百四十三丈七寸估需工料銀二萬五千九十七兩零又華嶽廟東拆築條塊石塘五丈估需工料銀二百六十七兩零又陳文港東西盤頭并秧田廟盤頭三座改建坦水共工長六十丈一尺估需工料銀一千九百二十三兩零又陳文港東緩修與搶修石塘兩不相接之處

添築裏頭一道原報議築直長三丈五尺緣該處搶修石塘在内緩修石塘未免倍受潮沖應斜向東南添築一丈三尺以順潮流共長四丈八尺估需工料銀二百四十八兩零以上各工共估需工料銀二萬七千五百三十五兩零均與准銷成例相符擬合詳覆具題再添築裏頭一道丈尺加增是以所估銀數與原奏稍有不符合併聲明等情並将堪以委辦之知府同知等開列請委分領趕

辦前來臣覆加查核所估丈尺與臣歷次履勘相符冊開工料亦俱照准銷成例並無浮溢除經批委杭州府張鎮嘉興府甘士瑞寧波府瑪明阿紹興府朱煦東同知劉純煒等五員分段承辦并嚴飭務須欽遵

諭旨工料堅固毋任丁役浮冒并將估冊送部外臣謹

具題

工部覆撫臣莊有恭廿里亭改建坦水議乾隆二十七年

浙撫莊有恭疏稱東西兩塘應修應建坦水工程一千六百餘丈先經臣會同督臣逐一勘明分別緩急奏請次第興修欽奉

俞允內除最要坦工七百七十丈次要坦工一百七十丈五尺均於乾隆二十五六等年先後趕辦完固分案題銷其餘七百十餘丈本年春間臣節次赴工逐一履勘內有一百三十丈或底沙增刷塘身露高十五六層並舊有樁石殘缺兵力不能埋砌

又迤西另搶修石塘二十一丈五尺塘身亦現在露高十六層舊有石塊不及二分急應一併估辦又廿里亭白牆門兩處舊有盤頭二座積被汕刷塘根將露應行改建石坦三十一丈以資堅久所有臣等辦理緣由業經奏明在案茲據布政使索琳等將前項應修應建坦水工程計長一百八十三丈估需銀八千三百四十五兩二錢四分零造冊詳請核題相應具題前來查海寧縣境內東西

兩塘現在應辦坦水及廿里亭等處盤頭改建石
坦工程先據該撫奏准抄揩咨明臣部在案今據
該撫將前項修建坦水共工長一百八十三丈二
尺估需工料銀八千三百四十五兩二錢四分零
造冊具題應如所題辦理以資捍禦仍令該撫俟
工完之日將做過工段用過銀兩照例核實造具
清冊題銷可也
撫臣熊學鵬題請廿里亭坦水需用疏乾隆二十八年

海寧縣城東廿里亭地方魚鱗石塘一十六丈其塘外原係舊廢盤頭未建坦水所有存留盤頭舊基日逐被潮溜沖刷以致塘身現露十六七層不等前據海防道永德稟請修建坦水以護塘根經臣親往查勘是段塘身之外竝無樁石其塘身已露出十六七層其在土内者僅有一二層情形險要委係應建之工業經奏明敬錄

硃批抄摺咨部在案茲據布政使索琳等確估工料共

需銀九百五十一兩一錢三分零取具估冊會詳
請題并據聲明飭委海防營守備王李棻領辦購
料興工等情前來臣覆核無異除冊送部外謹會
同江蘇撫臣莊有恭合詞具題

撫臣熊學鵬請續東塘魚鱗石塘疏乾隆二十八年

海寧縣境内東塘廿里亭汛内小墳前第六十八
段西首綏修條塊石塘三十五丈五尺東首綏修
石塘一十三丈二尺歷年久遠底樁霉爛底石皺

凸地當潮沖難資捍禦又西塘戴家石橋汛內第四十七段緩修條塊石塘二十九丈五尺塘身臌凸前因大汛暫用預備條石貼塘堆堵均應秋汛後改建魚鱗石塘以垂永久經臣會同江蘇撫臣莊有恭先後具摺奏明在案今據布政使索琳等詳稱小墳前改建魚鱗塘四十八丈七尺戴汛內改建鱗塘二十九丈五尺并修補隨塘坦水共估需工料銀一萬三千九百八十五兩一錢八分四

釐零查無浮溢其塘身需用條石動支預備存石
先經發過銀七千四十八兩五錢五分五釐零實
該椿木夫匠等銀六千九百三十六兩六錢二分
八釐零請於司庫塘工經費錢糧内動支飭委嘉
興府張鎮東同知赫名額海寧縣黃簪世歸安縣
尤錫章等四員分彂領辦乘時儹築以禦來年春
汛工竣勘報核銷合將估冊詳送具題前來臣覆
核無異除冊送部外謹會同江蘇撫臣莊有恭合詞

具題

工部覆撫臣熊學鵬請修翁汛柴塘議乾隆二十八年

浙撫熊學鵬疏稱海寧縣老鹽倉迤西至翁汛境內廂築柴塘工長一千三百四十五丈俱已完竣惟翁汛境內柴工迤西塘外護沙被潮沖激舊柴塘樁木霉朽應於新工之西照已竣柴塘高寬成式再行連接拆築柴塘一百丈以資捍衛經臣會摺奏明并取造估冊詳題茲據藩司索琳等會詳

翁汛境內接築柴塘一百丈估需工料銀一千八百三十六兩動支各縣辦解存工柴斤外應需樁木土方工夫雜料銀八百九十一兩八錢七分已於司庫塘工經費款內照數動支移送先給六分工料銀兩飭令上緊趕辦完竣所存估冊擬合詳請會題等因覆核無異除冊送部外臣謹會題等因前來查海寧縣翁汛境內新築柴工迤西該撫既稱塘外護沙被潮沖激舊塘柴樁霉朽奏明於

新工之西照已竣柴塘高寬成式再行拆築柴塘
一百丈估需工料銀二千七百二十七兩八錢二
分內除柴薪銀二千八百三十六兩動支各縣辦
解存工柴斤外實估需樁木土方夫工雜料銀八
百九十一兩八錢七分造冊具題應如所題辦理
仍行令該撫將作過工段用過銀兩照例核實造
冊具題核銷臣等未敢擅便為此恭疏具題
工部覆撫臣熊學鵬請於廿里亭戴家石橋改築

魚鱗石塘議乾隆二十八年

浙撫熊學鵬疏稱海寧縣境內東塘廿里亭汛內小墳前第六十八段西首緩修條塊石塘三十五丈五尺東首緩修石塘二十三丈二尺歷年久遠底樁霉爛底石臌凸地當潮沖難資捍禦又西塘戴家石橋汛內第四十七段緩修條塊石塘二十九丈五尺塘身臌凸前因大汛暫用預備傑石貼塘堆堵均應改建魚鱗石塘以垂永久經臣會揖

奏明在案今據藩司索琳等詳稱小墳前改建鱗塘四十八丈七尺戴家石橋汛內改建鱗塘二十九丈五尺拆修補隨塘坦水共估需工料銀一萬三千九百八十五兩一錢八分零查核無浮其塘身需用條石動支預備條石先經發過銀七千四十八兩五錢五分五釐零實該樁木夫匠等銀六千九百三十六兩六錢二分八釐零請於司庫塘工經費錢糧內動支委員分段領辦乘時儹築以

禦來年春汛合將估冊詳送具題等情覆核無異
除冊送部外臣謹會題等因前來查海寧縣境內
東西兩塘廿里亭戴家石橋各汛內緩修條塊石
塘改建魚鱗石塘併修補隨塘坦水工程既據該
撫先後奏明興建所有估冊工料銀一萬三千九
百八十五兩一錢八分零內除需用條石動支預
備存石發過銀七千四十八兩五錢五分五釐零
實估需樁木夫匠等銀六千九百三十六兩六錢

二分八釐零應令該撫在於司庫塘工經費銀內
動支給發委員上緊趕辦俟工完之日將做過工
段用過銀兩照例核實造冊具題核銷可也

撫臣熊學鵬請定歲修疏乾隆二十九年

寧邑老鹽倉迤西一帶柴塘經臣等請循例歲修
以資捍衛准部議覆遵奉在案茲據布政司索琳
等詳稱海寧兩塘老鹽倉石塘頭交界起至觀音
堂止柴塘工長九百四十五丈前因水逼塘根於

二十六年間先行鑲修已竣工長二百七十丈其
餘六百七十五丈復奉陸續委員分段拆築亦於
乾隆二十七年九月初七日止先後鑲修一律完
竣在案查築竣前項柴塘自乾隆二十七年九月
工完委驗收工結覆以來乾隆二十八年已歷春
霉伏秋大汛潮溜往來冲激更兼雨雪淋漓柴土
蹲挫應行加鑲平整今據西海防同知董世寧循
例於霜降後行據海寧縣冊報歲修估需銀五千

五百八兩二錢六分零內除撥給各縣協辦存柴銀四千一百七十三兩九釐外其餘椿木土方夫工等銀一千三百三十五兩二錢五分零請於司庫引費數內動支給發該同知趕辦完妥驗詳銷復查歲修前項柴塘工程久逾保固限期所估工料與例相符擬合詳覆察核具題前來臣覆核無異除冊送部外謹合具題

撫臣熊學鵬請築廿里亭戴家石橋石塘外坦水

疏乾隆二十九年

海寧縣境內東西兩塘廿里亭戴家石橋二汛內前東海防同知林緒光等經築魚鱗石塘共工長一百七十七丈七尺塘外從前原有護沙未建坦水近因護沙逐漸刷低地當沖要塘身已露高十五六層不等亟應建築坦水以護塘根經臣等會勘具奏荷蒙

俞允并抄摺咨部在案茲據布政使索琳等詳稱遵經

轉飭確估應需工料銀五千九百六十七兩一錢五分八釐零核閒工料均與成例相符除於塘工經費款内先行動支六分工料銀兩給發委員東同知赫名額西同知董世寧念汛把總吳元海寧縣黄簪世海防道標中軍守備張鵬飛戴汛把總裘應魁等分段領辦俟辦有成數另詳給領外合將估册詳覆具題等情臣覆核無異除册送部外謹會同江蘇撫臣莊合詞具題

海塘録卷十七

欽定四庫全書

海塘錄卷十八

内閣中書翟均廉撰

藝文一

賦

遊海賦　　魏　王粲

乘菌桂之芳舟浮大江而遙逝翼驚風而長驅集會稽而一睨登陰隅以東望覽滄海之體勢吐星出日天與

水際其深不測其廣無臬尋之冥地不見涯涘章亥所不極盧敖所不届懐珍藏寳神隱怪匿或無氣而能行或含血而不食或有葉而無根或能飛而無翼鳥則爰居孔鵠翡翠鷫鸘繽紛往來沉浮翺翔魚則横尾曲頭方目偃額大者若山陵小者重鈞石乃有賁蛟大貝明月夜光蠵鼊瑇瑁金質黑章若夫長洲別島棋布星峙高或萬尋近或千里桂林叢乎其上珊瑚周乎其趾羣犀伐角巨象解齒黄金碧玉名不可紀洪洪洋洋誠不

可度也處嵎夷之正位兮同色號於穹蒼包納汙之弘
量正宗廟之紀綱總衆流而臣下為百谷之君王

觀濤賦　　晉　顧凱之

臨浙江以壯眷壯滄海之洪流水無涯而合岸山孤映
而若浮既藏珍而納景且激波而揚濤其中則有珊瑚
明月石帆瑤瑛彫鱗采介特種奇名推巒填壑傾堆漸
隅岑有積螺嶺有懸魚模兹濤之為體亦崇廣而宏峻
形無常而參神期必來以知信勢剛陵以周威質柔弱

以協順

海門山賦 以峭立如門終古無易為韻

唐 周鉞

大壑天接雙山闕如作鎮而巍峩對峙象門而中外皆虛圻萬仞於長霄共持神秀納八紘之積水開閉靈居合沓龍蟠連延壁立懸崖嶄崒而不動駭水喧豗而自急每使盈虧之月向裏升沉能令早暮之潮由茲出入故得周天柱作海門峻軋空碧高城混元奔疊浪而若容車馬拔跳巒而似列藩垣當晴晝而纖霧豁開大吞

江漢值陰霾而濃雲交翳晴鎖乾坤外布雄稜內施巖嶠波聲相切以澎湃山狀竝分而竦峭呀吳呷越總舟楫之隄防發電轟雷轄魚龍之衝要岌岌崇崇橫西截東風濤莫犯乎永固天地將齊乎不終況乎據是水德鑿非禹功海若抱闕於其側陽侯擊柝乎其中彼岱輿因顓頊漂流太行為愚公遷易一則屹要道而徙在一則滔洪波而何適未若是山也專百靈捍禦表羣聖光宅吐晴虹以為楣森古木以成戟故能咽喉水府掩映

仙都長鯨透而謂呈魚鑰曉日照而疑啟金鋪以嶽而
言巡八州而何有以門而視措三海而則無異乎勢壓
坤維氣連淮浦作巨浸含弘之闥為百谷委輸之戶所
以知開闢之玄功豈止亘億齡而窮萬古

海潮賦 有序　　唐 盧肇

夫潮之生因乎日也其盈其虛繫乎月也古君子所未
究之將為之辭猶憚夫有所未通者故先序以盡之肇
始窺堯典見歷象日月以定四時乃知聖人之心盖行

乎渾天矣渾天之法著陰陽之運不差陰陽之氣不差萬物之理皆得萬物之理皆得其海潮之出入欲不盡著將安適乎近代言潮者皆驗其及時而絕過朔乃興月弦乃小贏月望乃大至以為水為陰類牽於月而高下隨之也遂為濤志定其朝夕以為萬古之式莫之逾也殊不知月之與海同物也物之同能相激乎易曰天地睽而其事同也男女睽而其志通也夫物之形相睽而後震動焉生植焉譬猶烹飪置水盈鬲而不爨之欲望

饍羞之熟成五味之美其可得乎潮亦然也天之行健晝夜復焉日傅於天天右旋入海而日隨之日之至也水其可以附之乎故因其灼激而退焉退於彼盈於此則潮之往來不足怪也其小大之期則制之於月大小不常必有遲有速故盈虧之勢與月同體何以然日月合朔之際則潮殆微絕以其至陰之物遡於至陽是以陽之威不得肆焉陰之輝不得明焉陰陽敵故無進無退無進無退乃適平焉是以月之與潮皆隱乎晦此潮

生之實驗也其朒其朓則潮亦隨之乃知日激水而潮生月離日而潮大斯不刋之理也古之人或以日如平地執燭遠則不見何甚謬乎夫日之入海其必然之理乎且自朔之後月入不盡晝常見焉以至於望自望之後月出不盡晝常見焉以至於晦見於晝者未嘗有光必待日入於海隅以映之受光多少隨日遠近近則光少遠則光多至近則甚虧至遠則大滿此理又足證夫日至於海水退於潮尤較然也肇適得其旨以潮之理

未始著於經籍間以類言之猶乾坤立則易行乎其中易行乎其中則物有象焉物有象而後有辭此聖人之教也肇觀乎日月之運乃識海潮之道識海潮之道亦欲推潮之象得其象亦欲為之辭非敢衒於學者葢欲請示千萬祀知聖代有苦心之士如肇者焉賦曰

開圓靈於混沌包四極以永貞赩至陽之元精作寒暑與晦明截穹崇以高步涉浩漾而下征迴兔烏於兩至曽不愆乎度程其出也天光來而氣曙其入也海水退

而潮生何古人之守惑謂茲濤之不測安有夫虞泉之鄉沃焦之域棲悲谷以成暝浴濛汜而改色巨鰌隱見以作規介人呼吸而為式陽侯玩威於鬼工伍胥洩怒乎忠力是以納人於聾昧遺羞乎後代曾未知海潮之生兮自日而太陰裁其小大也今將考之以不惑之理著之於不刊之辭陳其本則晝夜之運可見其影響言其徵則朔望之候不爽乎毫釐豈不謂乎有耳目之疾而爠將判乎神醫者也粤若太極分陰分陽陽為日故

節之以分至啟閉陰為水故霖之以雨露雪霜雖至賾而可見雖至大而可量豈謂居其中而不察乎渺漠亡其外而不考其茫洋者哉故水者陰之母日者陽之祖陽不下而昏曉之望不得成陰不升而雲雨之施不得覩因上下之交泰識洪濤之所鼓胡為乎歷象取其枝葉而迷其根本也策其涓滴而喪其泉源也於是欲抉其所迷而論之採其所長而存之光乎廓乎汨磅礴乎差瀴溟之無際昌鴻濛而可以盡度乎乃知夫言潮之

初心遊六虚索蜿蜒乎乾龍駕轇轕乎坤輿知六合之外洪波無所洩識四海之内至精有所儲不然何以使百川赴之而不溢萬古揆之而靡餘也是乃察乎濤之所由生也駭乎哉彼其為廣也視之而盪盪矣彼其為壯也欲乎其沆沆矣其增其贔其難為狀矣當夫巨浸所稽視無顛倪洶湧澒洞窮東極西浮厚地也體定半圓天而勢齊謂無物可以激其至大故有識而皆迷及其碧落右轉陽精西入抗雄威之獨爍郤衆柔之繁濕

高浪瀑以旁飛駭水洶而外集霏細碎以霧散屹奔騰以山立巨泡卬浮而迭起飛沫電爍以驚急且其日之為體也若熾堅金圓徑千里土石去之稍邇而必焚魚龍就之雖遠而皆靡何海水之能逼而不澎湃沸渭以四起故其所以淩鑠其所以薄激者莫不魄落焯爍如爨巨鑊赩兮不可探乎滉滉之內呀焉若天地之有齦齶其始也漏光迸射虹截寓縣拂長庚而尚隱帶餘霞而末殄其漸沒兮若后羿之時平林載馳驅貙虎與

兕象懾千熊及萬羆呀偃蹇而矍鑠忽劃礫而齾齟其
少進也若兆人續紛填城溢郭蹄相蹂蹙轂相摩錯閡
闉澶漫淩彊侮弱倏皇輿之前蹕孰不奔走而揮霍及
其勢之將極也消兮若收野之師昆陽之衆定足不得
駭然來奔騰千壓萬蹴搏沸亂雄稜後閎懦勢前判懾
仁兵而自僵倏谷呀而巘斷此者皆海濤遇日之形聞
者可以識其畔岸也賦未畢有知元先生諷之曰斯義
也古人未言吾將輝乎文墨之場以貽永久為天下稱

揚爰有博聞之士駭潮之義始盱衡而抵掌俄顙齗而愕眙擘衣下席蹈足掀臂將欲致詰領畫天地久之而乃謂先生曰伊潮之源先賢未言枚乘循涯而止記其極木華指近而未考其垠焉有末學後塵遽荒唐而敢論先生矍然而疑乃因其後推車捧席執腒伺顏言之少間請見徵之所如客乃曰人所不知而不言不謂之訥人所未識而不道不謂之愚彼亦何敢擅談天之美斡究地之羭指溢滐之難悟欲盡聽於羣儒令將盡索

乎彼潮之至理何得與日月而相符且大章所步東西有極容成卬元陰陽已測陽秀受乎江政玄冥佐乎水德莫不窮海運稽日域及周公之為政也則土圭致晷周髀作則禆竈窮情乎天象子雲賛數於幽默張衡考動以鑄儀淳風述時而建式彼皆凝神於經緯之間極思乎圓方之壼胡不立一辭於茲潮以明乎繫日之根本也先生茍奇之胡不思之先生將實之胡不考之茍由日升當若準若繩何春夏差小而秋冬勃興其逾朔

也當少進何遽激而斗增其過望也當少退何積日而馮陵晝何常微夜何常大何錢塘洶然以獨起殊百川之進退何仲秋忽爾而自興異三時之霶霈日之赫焉猶火之烈火至水中其威乃絶入洪溟以深漬何日光而不滅潮之往來旣云因日日唯一沈潮何再出萬流之多匯江匯河發自昳澮往成天波終古不極盍沈四國何成彼潮而小大一式為潮之外水歸何域又云水實浮地在海之心日漸其下而逢彼太陰且其土厚石重

山峻川深投塊置水靡有不沉豈同其芥葉而泛以蹄涔繫块圠之至大何水力之能任吾聞之天地噫氣有吸有呼晝夜成候潮乃不踰豈由日月之所運作誇誕以相誣者哉先生閱賦之初深通厥旨及聞客論忻然啟齒於是謂客徐坐善聽厥辭盍聞南越無頒冰之禮鄭人有市璞之嗤常桎梏於獨見終沈溺於羣疑既別白而不悟爰提耳而告之然事有至理無爭無勝猶權衡之在懸審錙銖而必應稽海潮之與旨諒余心之足

證當爲子窮幽而洞冥豈止於揆物而稱哉夫日壯而
燠陽生於復離南斗而景長邇中都而夜促當是時也
氣蒸川源潤歸草木旣作雲而洩雨乃襄陵而溢谷魚
龍發坼於胎卵鳥獸含滋於孕育且水生之數一而得
土之數六不測者雖能作於溟渤苟窮之當無羨於升
掬其散也爲萬物之腴其聚也歸四海之腹歸則視之
而有餘散則察之而不足春夏當散之時故潮差而小
也及其日南而涼陰生於姤退東井而延夕遠神州而

減晝當是時也草木辭榮風霜入候水泉閉而上涸滋液歸而下湊痒萬物以如㷲空大澤而若漏縮於此者盈於彼信吾理之非謬秋冬當氣聚之時故潮差而大也兩曜之形大小唯敵既當朔以制威陽雖盛而難迫其離若爭其合若擊始交綏而並鬬終摩疊而先釋日沮其雄水凝其液既冒威於一朝信畜怒乎再夕且潮之所恃者月所畏者日月違日以漸遙水畏威而乃溢亦猶羣后納職來遷王門獲命以出望宁而奔引百寮

而盡退何一跡之敢存此潮象之所以逾朔二日而斗增也黃道所遵遐邇已均肆極陽而不凝故積水而皆振自朔而退退為順式自望而進進為干德伊坎精之既全將就晦而見逼勢由望而積壯故信宿而乃極此潮之所以後望二日而方盛也自曉至昏潮終復始陽光一潛水復迸起復來中州逾八萬里其勢涵澹無物能弭分晝於戌作夜於子子之前日下而陰滋子之後日上而陽隨滋於陰者故鑠之於水而不能甚振隨於

陽者故迫之為潮而莫肯少衰此潮所以夜大而晝稍微也嘗信彼東遊亦聞其揆賦之者究物理盡人謀水無遠而不識地無大而不搜觀古者立名而可驗何天之造物而難籌且浙者折也葢取其潮出海屈折而倒流也夫其地形也則右蟠吳而大江覃其腹左挾越而巨澤灌其喉獨茲水也夾羣山而遠入射一帶而中投夫潮以平來百川皆就浙入既深激而為鬬此一覽而可知又何索於詳究羣陰既歸水與天違當宵分之際

避至烈之輝因圓光之既對引大海以羣飛夫秋之中而陰盛亦猶春之半而陽肥事苟稽於已著理必辨於猶微故濤生八月之望者尤岌岌而巍巍也萬物之中分日之熱叩琢鑽研其火乃烈吹烟得燄傳薪就爇附於堅則難銷焚於槁則易絶所依無定遇水乃滅太陽之精火非其匹至威無燄至精無質入四海而水不敢濡照八紘而物莫能屈就之者咸得其光輝仰之者不知其何物其體若是豈比夫寒灰死炭遇濕而同漂汩

哉方輿之下陽祖所迴歷亥子而右盛遒丑寅而左來右激之遠兮遠為朝左激之遠兮遠為夕既因月而大小成亦隨時而前後隔此日之所以一汐而潮之所以兩折也天地一氣也陰陽一致也其虛其盈隨日之經界寒暑之二道將無差於萬齡故小大可法而乾坤永寧也若夫雲者雨者風者霧者為雪為霜者為雹為露者雷之所鼓者龍之所赴者羣生之所賦者萬物之所附者彼皆與日而推移所以就其衰而成其茂也然後

九圍無餘而萬流為之長輔談未竟客又勦而言曰若乃寒暑定而風雨均也吾聞之洪範云豫常燠急常寒狂乃陰雨為沴僭則陽氣來干苟日月之躔一定又何遠於王政之大端彼有後問姑紓前言夫三才者其德之必同天以陽為主地以陰為宗參二儀之道在一人之躬一人行之三才皆協德順時則雨霽均行逾常則凶荒接僭慢所以犯陽德也故曝尫莫之哀狂急所以犯陰德也故離畢為之災此則為政之所致非可以常

度而剸裁也客曰唯其餘如何復從而解之曰惟坤與
乾轉其激也大則體甚而相疎其作也小則勢接而相
踐惟體勢之可準故合沓而有羡其何怪焉客乃踸軀
斂色交袂而辭彼圓玄方賾古惑今疑歎載籍之不具
恨象數之尚遺方畫述於閫域非先生親得於學者而
孰肯論之於是乎若卵判雛生鼓擊聲隨雷電至而幽
蟄起蛟龍升而雲雨滋形開夢去醒至醒離旣手之舞
之足之蹈之乃避席而稱詩為賀演知元先生之辭辭

曰噫哉古人迷潮源兮刋編蠡翰曾未言兮羅虛列怪無藩垣兮名儒幽討理可尊兮高駕日域窺天門兮潮疑一釋永立言兮若和與扁祛吾惛兮昔之論者何其繁兮意摩心揣祇為讙兮陰陽數定水長存兮進退與日遊混元兮一升一降兮寒暑成下凝濁兮上浮清隨盈任縮兮浮四溟釜鬲蒸爨兮擬厥形願揚此辭兮顯為經高誇百氏兮貽億齡先生曰彼能賦之子能演之非文鋒之破鏑何以解乎羣疑客乃酣然自得油然而

退也

錢塘賦節　宋　葛灃

若夫疏通灌漑則有衆流焉溪則停辭石鑒頰口上轉無他平渡下阮盤石曰茗曰猷曰松曰葛湖則御息明聖陽余常究焉清者浮於上濁者積於淵濁以載物為德清以不極為玄載物者以積鹵負其大不極者以上規奠其圓故知鹵不積則其地不能載玄不運則其氣無以宣夫如是山嶽雖大地載之而不知其重華夷雖

廣鹵承之而不知其然也氣之輕者其升乃高故積雲如嶽不駐鴻毛輕而清也而物莫能勞及其干星勢窮霏然下墜隨坳𡑞而虛受任畎澮之疏潰著則重也故舟檝可以浮寄至夫離九天堙九地作重陰之膠固自堅冰以馴致固可以乘鴻濛以自安受萬有而不圮者也聽茲言較茲道定一陽之所宗何衆理之難考且合昏知暮而翰音司晨安有懷五常之美預率土之濱苟無諒乎此旨亦何足齒於吾人子以天地之中元氣噫

嶘為夕為朝且登且沒泛辭波而甚雄處童蒙而未發孰觀地喙乎深泉之涯孰指天吭乎巨海之窟既無究於茲源寧有因其呼吸而騰勃者哉客謝曰辭既已矣欲入壺粵願申一問先生幸以所聞教之嘗居海裔覿潮之勢或久往而方來或合沓而相際曷舛互之若斯今幸指乎所制先生撰屨旁睨亦窮其變吾因訊夫墨客當大索其所見彼亦告於余曰日往月來氣迴天陂臨平南上南下明星建寧曰查曰壯曰高曰谷渡則鹽

橋廟山古渡剡口塘則武丞捍海沙河其諸潭則浣沙玉兕浦則百尺明珠渠曰五福濠曰中外或始濬或增治或築以去害或開以興利或因事建名或因名顯義如停辭溪始於范蠡欲開鑿為山通浙江之水因民弗願辭訴而停焉如南下湖修於歸珧既公私之大田興利澤於無窮因對上都以立名焉在臨平湖則開通壅塞以顯祥得石湖邊以呈瑞築捍海塘則强弩射濤以弭衝決詩什投海以回潮勢茲惟神奇之殊迹因以播

傳於後世言其經理開竇釃流隄塍相輑或遂之縱或溝之橫或洫之廣或澮之深以列以舍以寫以揚以蓄以止以蕩以均潦則引出俾免滔溢暵則通入以遂耕耘噫嘻水雖衆矣莫若浙江為大焉自婺歙之深山合二州而發源潨流會派東下淪奫由建德注富春而後入海昔神禹行水嘗躬臨其崖厥後而守橫渡會稽想其服乘之車馬儀衛之旌麾鐘鼓橦磕原野生輝應足以暢文宣武普暨博施若江流之浩蕩盡日力而渺淼

沈沈潚溱從潯湌還茲其深此、湯湉涾減淲滮溦泒茲
其流此、貌也浤浤涵涵湒湒潩潗廣也漭泱潔澐沺
澥漨潔西顧則疑達濛汜東盼則恐近扶桑歲時之潮
有信不妄其大必於哉生明月既望其徼必於上澣之
休下旬之半當星虛之正中畀三時之汎濫湧激澎湃
浩溔滉瀁浴日之波浮天之泿沸騰回復其高數丈眇
覿若赴敵大兵貫弓捧戟攢刃列仗爭先挺出猛奔急
趨而俯仰又如白練颺空隨狂飆而舒卷飛騰於波面

聽之則谹谹之聲千車萬馬雜錯轟吼而前鄉又如破山疾雷悖神迅電驚天震地而動蕩西覩浮石之隨出時玩曙樓之呈像離婁注目而瞍瞍陽侯傾耳而伎懩眠無端倪稽盧賦之鋪陳狂拋猛過癸羅詩之詠賞雄乎偉哉岷山之江桐栢之淮亦有潮焉異若是也逮其平時則湛湛波光彼蒼一色迺有艅艎䑲艏艠艬艒艴艙艛艒艆䑝䑴艦舶鷁首載浮鼓棹舚冓乘風破浪以濟以涉自西自東或南或北輕颿楗櫓朝吳暮越以言

所產則有若鯄鯖鮦鰶魦魨鯦鮥⿰魚婁鮔鮍⿰魚幼鯇⿰魚舀鯷鱳鯖鰡⿰魚邦⿰魚當鰅鰫鮻魠隨波去來逐流出沒梁笱交設網罟互撒其他水蟲水草水畜水鳥傳記鮮備方言莫考筆難覼縷而細道

## 浙江觀潮賦

宋 羅公升

羅子客於錢塘適時仲秋皓月初缺長空閴寂萬里清絶乃江臯乎逍遙想故國之餘烈已而金鏦鼙轟轂戛蹄踣嚻塵漲天鬭艇彌澤行雲低回而不飛山川蒼茫

而異色羅子怪而問之客曰子獨不聞錢塘之潮乎天地之間有高有深有明有晦有動有植有常有怪賦形而立者以億計而海為大海之大浮人間其如空與太虛而為對其變化翕忽一日萬狀而錢塘之潮為最錢塘之潮捲海山吞吳會力拔寰中聲出天外其瑰偉傑特之觀亘萬古信四時而八月既望為快方潮之未至也乾坤為爐陰陽為鞴一元之氣秋高而盆盈望舒之精霸生而變態倒河海於累空納萬流於一噫陽侯捲

波其欲立百神嚴駕兮有待及潮之既至也怒如驚霆疾若飛雨日車為之掀簸風師助其呼舞峩峩兮層冰之素千里飛雪洶洶兮萬馬之奔四合如堵倏谷變以陵遷恐山摧而嶽仆見者膽落聞者毛豎於是賁育之倫虓虎之士因茲水戲以習戰事捩文艇建彩標砍驚湍遂駭猋駕蛟蜃以為車履鯤鯨而成橋大鼓檛靈鼉之革脩竿曳鮫人之綃三山為陸暘谷為徼縱橫南北合散先後鬼沒神出鱗甲相弔或擁盾以高驤或援戈

而疾剽或觀海若而分餘甘或叩珠宮而逢一笑歡聲達於淮壖餘風騰乎越嶠層瀾既平鼓者未息掣鰲首耀鯤脊洗月窟探地極馮夷讋游龍却呂梁丈人涉降乎左右蓬邱仙人逢迎於咫尺此闔閭夫差之所以雄長百蠻憑陵上國也是日也朝者休務賈者輟市贏糧而快覩者纍屬乎八九百里雞林日本琉球闍婆萬斛之舟夘發而辰至朝采夜光珊瑚火齊希世之珍山積而雲委茂先所不能識宏羊所不能計此真極天下之

巨麗也今子重跰百舍來遊三吴盖將覽江山之偉奇供筆墨於遊戲亦有樂於此乎羅子遽然變色曰此固吾之所以弔也而子所以樂乎且方全吴之時左滄海以為池右梁山以為郭內重湖以為襟帶外長淮以為籬落水犀萬艘石城百仞談笑舉六千里之楚揞揮壓四十縣之晉宋子齊姜麇至於後宮魯壺鄭縞雨集於主進追夫孽臣擅朝艷妾供寢酣歌忘中庭之呼利口弛重關之禁積薪已然盲者安枕爰有一老身佩宗社

觀大厦之欹傾忍寒蟬之瘖啞乃逆鱗之屢批竟屬鏤
之不赦鴟夷朝浮越甲暮入栖烏之曲未終至德之廟
已泣於是忠魂上訴帝閽朝啟乃錫命書以長茲水乘
象載之輿策玉虬之駟魚須前驅龍伯作使凡排山倒
海之威皆鞭荆棲越之氣且夫骨鯁之臣生死一節豈
生不忍其故都而死乃致憾於宗國彼濤頭之所指寧
强弩之所能移想乘波而東聲猶遺恨於會稽薦馨香
而知痛競簫鼓以為嬉雖千秋萬歲之來歸恐滄海桑

田之增悲也客乃太息反顧落日覺悲風之四起忽洪濤之俱失

## 浙江賦

元　沈幹

鴻濛分鼇極立五行生水居一貌東南之海隅湧大川之洋溢此浙江之所以氣象宏偉不可得而具述也一櫂遊覽爰求其源黄山屹然其下為泉初焉渺渺已爾緜緜會東陽之别派暨大永之清漣合衆流而共趨羌脈絡其聯延歷延陵而為七里之瀨注錢塘而涵萬頃

之天浩蕩瀰漫澎湃汨潏接海氣兮浮乾坤吐天光兮吞日月薄霧朝斂滄波鏡明長風莫興巨浪山立魚龍或變而或化蛟鼉乍出而乍沒千艘蚊聚萬船雲集簇沙際之牙檣舞潮頭之畫鷁萃山海之羣珍致川陸之百物使三吳之富甲於天下者實此江之力也朝焉而潮夕焉而汐海門喧萬鼓之聲江面亘一絲之力銀山嵯峨雪屋突兀見者目悸聞者股栗乃有輕儇之童銜耀其術感鯨浪以爭趨舞紅綃而特出輕性命於毫毛

駭觀瞻於倏忽此浙江之異景而百川不能與為儔匹也奔流滔滔如怒如號胥也何勇寄遺憤於驚濤謬也何智表一矢以著勞英雄千古陳迹寂寥而此江之水閱今昔猶一朝話未竟客有謂予曰美哉禹功無往弗施浙水何謂禹貢則遺水經所載原委無疑以漸為浙誰其易之盍書法所略者由不費禹功疏鑿之致而名水之有異者庸詎非文字訛舛之所為吾黨之士見一物而必格恥一事之不知詎可不究夫此江事迹於往

者而使詫此江景物於一時也哉賦者於是作而謝喜
而歌曰越山杳藹兮吳山嵯峨中有巨川兮與海通波
書固略之兮水志豈訛考輿圖而稽故迹兮亘千古而
不磨

浙江觀潮賦 明 黃尊素

吳公子過武林當八月十八日油壁接軫繡驅盈途員
冠峩如大裙襜如士女皆觀潮而出城郭為之空虛主
人謂公子曰此枚乘所謂怪異詭觀也盍與子偕往乎

至則錦帳翠幕山韜路織歌吹沸天紅紫錯爲波影山光攬雜彩爲一色其時纖塵不起水平如鏡渡頭往來漁歌答應車馬方喘於轉轂畫鷁初開而下矴彼江干之士女既不異鷗雁之翔沙而衆口之喧嚚又何殊鶩鶩之亂聽逮至審時定候日影已高遥傳屢起中心搖搖恐陽侯之爽信萬目睽睽向海門而注視不戒而孚聲收息阻向之喧嚚不定者忽然如含枚而楔齒雖綷縩之微響亦澄然其入耳俄而一綫横江天風颯然摩

滐目精措點雲烟瞻言百里之外已覺隱隱闐闐豈鼙鼓之動地或殷雷之在天方潮之初發也浩渺之區浮天無岸朅淡淡而東來雖洶洶而弗叛及其兩山迫脅沙潬中埕忽而受於拘束無所容其浩汗卒中怒而山立庶太空之無絆天盆撼動而欲移地輿震盪而似判吳山越山為之低昂不已亦恐其流轉而互換魚龍失勢飛鳥驚竄乃有狡童侲子百十為伍絳幘單衣馳騁波路持彩旗兮悠颺潮之神兮來何暮呈傀儡之妙戲

羌逞能以相妒耕父來天吳赴支祁按節罔象負羽孰不為之膽掉心寒彼且從容而沿泝已而潮上漁浦波澄如故主人曰廣陵之潮枚乘以素車白馬比之歎之吾浙真不足蓋矣彼弄潮者亦天下之能事哉公子曰吁夫潮者天地之怒氣也天地方怒而以供俳優之戲是為樂怒樂怒與樂哀等也昔蔡君謨有戒弄潮文子不知之乎而以風俗之陋者誇於四方也主人曰否否夫論事者考其原觀今者遡諸古昔越之敗吳習流二

千人戈船三百艘浙江固習水戰之所也降而錢王射潮以强弩此較射於波濤乃謂致師於水府彼氣機之翕張夫誰受其痛苦投箭笴以三千不過中流之東楚逮有宋之南遷也嘗以兹日水中講武殿司臨安金山澉浦水軍萬人巨船千艨西興龍山兩岸如堵天子大閱簡別强弩分為五隊中權是主舞刀握槊節以金鼓礮聲滿江五色齊舉烟收焰息其散如雨凡令之弄潮者賈勇售藝兵家規矩輕性命於鴻毛故能馮河而暴

虎其餘伯國之餘風非書生之陳腐所謂安不忘危而
子乃以俳優侮之耶公子語塞而退

國朝

錢塘觀潮賦　　王錫

粤惟月臨於酉日在於庚金飈夕發玉露晨清疎
蟬欲斷旅雁長鳴乾坤氣肅江海潮生於是出南
城瞻東越漁浦平蕪閂闢驚濤乍至匹練初裂爾
迺翶翔泛濫紛如鷗戲少焉馳逐奔騰疾如兎脫

既雷轟而雨驟亦星流而電激風迴鯨穴兮瀾紫
浪捲鼉宮兮雪白駭水暴灑長波飛薄迅澓增澆
湧湍疊躍其殆海若驕盈陽侯怒作以故號令波
臣指揮水伯金鼓喧闐車馬雜沓壁壘頓開組練
齊出擊破蜃樓蹋翻鮫室於是乎鯤魚揚鬐而遙
徙鵬鳥奮翼以上搏平地動懷山之警臨流興望
洋之歎恐坤維其震絶憂天柱以摧殘伍相孤忠
一囊迎怪錢王偏霸萬弩徒讙彼觀之者沙間竝

欒樓上凭欄士女畢集老幼咸歡莫不秋衣浹汗晝日忘飡矣又何慕乎呂梁之險與夫渤澥之寬哉至於海鰍之出入未辨神龍之變化堪疑盛衰應月光之盈缺消長視天運之高卑每一朝其再擊胡三日之不馳豈理數之無定抑造物之有私若夫鼓浩氣於兩間播大音於萬頃使人覽之而欲興觀之而欲振斯亦宇内之詭觀浙西之奇境也況其往來不爽乎常期則又誠為天地之至信

# 萬弩射春潮賦

章藻功

自昔中流勒柱績用黿鼉上漢浮梁功歸烏鵲伊物力之能勝豈人功之不作山陵定位艮止坎行江海安瀾天清地廓由東注之波瀾訝西奔而搏躍或盈或缺候月往來為汐為潮當秋磅礴原夫水氣一清江雲四閤日影生花風聲捲籜蛇連船尾舟子扶篙蟻聚輪蹄牧人驅犢吳兒跳擲試片石於浮沉賈客驚惶逐破帆而飄泊橫拖大帶出

没長虹斜轉圓沙迴翔彩鶴始則五紋一綫若斷
若連少馬萬舸千艘且前且却沛驟雨於兩儀瀉
洪波於百谷東海走其蛟龍北門失其鎖鑰三江
奔放高在邱陵千里吞吐潤無沙漠飛空疊疊魚
可躍舟負重盈盈燕真巢幕惟秋氣之怒號匪春
光之酥酪若乃桃花浪暖竹簟紋開山陰消雪地
轉驚雷鳶跕水其掠尾魚解凍而曝腮風正帆懸
纜牽荇葉沙明岸潤砌長莓苔信帶雨之晚急疑

妒花而曉催氣盈虛以不爽弦上下以忽來淑景泮冰風波驚起於一瞬陽和振蟄龍蛇怒鬬於千回爆竹齊喧闐瓊宮而乍啟屠蘇初醉對玉山其将頽碧浪横翻一空地窟青郊直視百尺江臺謂觀濤之足樂詎力農之爲災然棄宮室爲洿池民其魚鱉瀉江湖於畎畝地不蒿萊秋以及春時分消長子猶兼午勢且瀠洄曾撼隄防封丸泥其何益頃同汩沒乾坏土而未能壁壘陣堅先聲可奪

金湯城固下決而隤古者英雄鼓氣保障多方選
三千之士卒當百萬之虎狼叱咤則雷雲忽動馳
驟則風雨俱狂罷工括竹技妙穿楊疾呼而發勁
弩斯張河伯心搖而膽落陽侯精喪而魂亡大來
小往爾弱我强莫為磐石名姓錢塘又況弩足萬
餘射當三倍聚氣轟轟成行隊隊銳執堅披金鳴
鼓擂電迅雲集風霾日晦未絶一弦未成一貫善
百發而百中笑三戰而三北龍宮振動鼪戟不張

鼉梁傾摧鱗甲不解非外彊而中乾竟銳進而速

退盟刑白馬界清溝水之分陣破長沙流激囊沙

之敗有海可填無山不拔較鞭石而更奇比射月

[illegible]何負土之為功且縮版之是載河清可俟

發[illegible]之多能海波不揚識聖人之有在阻潮信

於陽春平天滔於大塊敢誇枚乘之才華足小錢

鏐之氣槩

乾隆御覽之寶

海塘録卷十八

國立臺灣大學圖書館藏

總校官進士臣朱鈐
校對官編修臣盧遂
謄録監生臣王涵